SHILAP Revista de Lepidopterología
ISSN: 0300-5267
avives@eresmas.net
Sociedad Hispano-Luso-Americana de
Lepidopterología
España

Ortiz, A. S.; Garre, M.; Guerrero, J. J.; Rubio, R. M.; Calle, J. A.
Los Noctuoidea del Parque Natural de la Serranía de Cuenca (España) (Insecta: Lepidoptera)
SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 40, núm. 159, septiembre, 2012, pp. 245-277
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
Madrid, España

SHILAP Revta. lepid., 40 (159), septiembre 2012: 245-277 CODEN: SRLPEF ISSN:0300-5267

Los Noctuoidea del Parque Natural de la Serranía de Cuenca (España) (Insecta: Lepidoptera)

A. S. Ortiz, M. Garre, J. J. Guerrero, R. M. Rubio & J. A. Calle

Resumen

La fauna de la superfamilia Noctuoidea del Parque Natural de la Serranía de Cuenca está compuesta por 268 especies pertenecientes a las familias Notodontidae (13), Erebidae (50), Nolidae (5) y Noctuidae (200). La fauna se caracteriza por presentar una influencia mediterránea con una proporción del 57,9% distribuida entre los elementos asiático-mediterráneos (29,5%) y atlanto-mediterráneos (28,4%) aunque destaca la influencia euroasiática (33,1%). Los endemismos ibéricos constituyen solamente el 2,6% del total con 7 especies. Los taxones que se citan por primera vez en el área de estudio son 141 especies entre las que destacan los endemismos como el notodóntido *Cerura iberica* (Templado y Ortiz, 1966), los erébidos *Odice blandula* (Rambur, 1858), *Hyphoraia dejeani* (Godart, 1822), *Ocnogyna zoraida* (Graslin, 1837) y *Coscinia romeii* Sagarra, 1924 y los noctuidos *Allophyes alfaroi* Agenjo, 1951 y *Hadena orihuela* Hacker, 1996.
PALABRAS CLAVE: Insecta, Lepidoptera, Noctuoidea, faunística, Serranía de Cuenca, España.

The Noctuoidea from Serranía de Cuenca Natural Park (Spain) (Insecta: Lepidoptera)

Abstract

The Noctuoidea moth fauna of the Serranía de Cuenca Natural Park consists of 268 species belonging to the families Notodontidae (13), Erebidae (50), Nolidae (5) and Noctuidae (200). Biogeographically, the Mediterranean elements (57.9%): Asiatic-Mediterranean (29.5%) and Atlantic-Mediterranean (28.4%) are corologically the most important, although Euriasiatic elements are significant (33.1%), in addition to the Iberian elements, being represented by 7 taxa (2.6%). Those taxa which are documented in the study area for the first time are 141, including noteworthy Iberian endemisms such as the notodontid *Cerura iberica* (Templado et Ortiz, 1966), the erebids *Odice blandula* (Rambur, 1858), *Hyphoraia dejeani* (Godart, 1822), *Ocnogyna zoraida* (Graslin, 1837) and *Coscinia romeii* Sagarra, 1924 and the noctuids *Allophyes alfaroi* Agenjo, 1951 and *Hadena orihuela* Hacker, 1996.
KEY WORDS: Insecta, Lepidoptera, Noctuoidea, faunistics, Serranía de Cuenca, Spain.

Introducción

La fauna de la superfamilia Noctuoidea en el Parque Natural de la Serranía de Cuenca ha sido recientemente estudiada por ORTIZ *et al.* (2009a, 2009b, 2010). Previamente, algunos autores como CALLE & SAZ (1981) citaron algunas especies a partir de la revisión de una colección entomológica o de viajes de paso por la Serranía como AISTLEINER & AISTLEINER (1998), KRAUS (2000) y DE VRIEZE (2003), junto con otros datos dispersos en diferentes publicaciones de carácter general que son reflejados en el listado faunístico.

La Serranía de Cuenca es una extensa comarca natural situada en el noreste de la provincia de

Cuenca, de la que 73.726 hectáreas constituyen el Parque Natural, integrando 11 términos municipales. Este territorio es la prolongación meridional del Sistema Ibérico y presenta un relieve muy accidentado dominado por altos páramos separados por profundos valles, resultado de una intensa erosión fluvial. El sustrato mayoritario es de naturaleza calcárea y ha generado un espectacular modelado cárstico que confiere al lugar una gran singularidad paisajística, localizándose algunos enclaves de materiales silicatados.

Bioclimáticamente, el territorio se adscribe a los bioclimas Mediterráneo Pluviestacional Oceánico y Templado Oceánico Submediterráneo, con precipitaciones medias anuales que oscilan entre los 900 mm y los 1.200 mm, siendo frecuentes las nevadas y las tormentas estivales. Las temperaturas medias anuales oscilan entre 12,6 º C y 9,4 º C.

Biogeográficamente, según PEINADO *et al.* (2008), el área de estudio se encuadra en la provincia florística Mediterránea Ibérica Central, subprovincia Oroibérica y sector Maestracense, reconociéndose los pisos bioclimáticos supramediterráneo, supratemplado submediterráneo y orotemplado submediterráneo. Los dos primeros se extienden desde los 1.000 m hasta los 1.500 m, pudiendo ser la vegetación potencial, en función del sustrato (carbonatado o silicatado), el ombrotipo (seco, subhúmedo o húmedo) y la ausencia o no de sequía estival (macroclima Templado o Mediterráneo), un bosque de pinos salgareños, encinas, sabinas albares, quejigos o robles melojos. El piso orotemplado se extiende por encima de los 1.500 m hasta los 1.864 m en el Pico Mogorrita, siendo la comunidad climácica un pinar de pino silvestre con sabinas rastreras.

No obstante, la vegetación actual está dominada por magníficos pinares de repoblación de pino silvestre (*Pinus sylvestris*), pino salgareño (*Pinus nigra* ssp. *latisquama*) y, en menor medida, de pino rodeno (*Pinus pinaster*) y pino de Alepo (*Pinus halepensis*), entre los que conviven, con mayor o menor extensión, fragmentos de las comunidades climácicas, incluyendo los pinares autóctonos, y sus etapas de sustitución. También adquieren una gran importancia, ya sobre suelos frescos y profundos en valles, hoces y márgenes de ríos, numerosas e interesantes comunidades edafohigrófilas y temporihigrófilas, tales como choperas, saucedas, avellanares, tilares, arcerales, etc., junto con diversas comunidades edafoxerófilas que colonizan los roquedos calizos que dominan todo el territorio.

Consideraciones sistemáticas

Con el fin de ordenar los Noctuoidea, las clasificaciones morfológicas más recientes de FIBIGER & LAFONTAINE (2005) y LAFONTAINE & FIBIGER (2006) basadas en los caracteres tanto del adulto como de los estadíos inmaduros concuerdan básicamente con las clasificaciones basadas en los caracteres moleculares propuestas por MITCHELL *et al.* (2006), variando únicamente en la posición de algunas subfamilias y tribus. Recientemente, ZAHIRI *et al.* (2011) ha realizado un estudio de los taxones superiores de la superfamilia Noctuoidea mediante el análisis de un gen mitodondrial y siete genes nucleares, proponiendo la reordenación de las 48 subfamilias en seis familias: Oenosandridae, Notodontidae, Erebidae, Nolidae, Euteliidae y Noctuidae. La clasificación sistemática propuesta por ZAHIRI *et al.* (2011) permite agrupar las diferentes subfamilias presentes en la fauna peninsular en las cinco familias antes citadas, a excepción de Oenosandridae presente únicamente en Australia, donde se puede destacar la inclusión de las subfamilias Eublemminae, Catocalinae, Arctiinae y Lymantriinae en la familia Erebidae, mientras que el resto de grandes subfamilias quedan incluidas dentro de la familia Noctuidae.

El objetivo del presente trabajo es ofrecer un catálogo sistemático de especies de lepidópteros dentro de las familias Notodontidae, Erebidae, Nolidae y Noctuidae, incluidas en la superfamilia Noctuoidea, presentes en el Parque Natural de la Serranía de Cuenca, y realizar un análisis de la composición faunística, además de destacar las especies más interesantes.

Material y métodos

Se muestrearon veinte localidades en el Parque Natural de la Serranía de Cuenca y en otros térmi-

nos municipales pertenecientes a la Serranía Alta, Media y Baja, de forma esporádica, durante los meses de abril a octubre desde 2004 a 2011. Los muestreos se realizaron mediante trampas de luz negra y actínica de 6 vatios (tipo Heath), asociadas a pantallas reflectoras verticales y horizontales. Además, se ha revisado material de anteriores campañas en base a las nuevas revisiones sistemáticas y se ha añadido los datos inéditos de la colección de D. Armando Díaz Romeral. Las localidades muestreadas se ordenan por municipios en la Tabla I.

El material estudiado se encuentra depositado en la colección del Laboratorio de Biología Animal del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Murcia y en la colección particular de D. Armando Díaz Romeral.

La nomenclatura adoptada ha sido la propuesta principalmente por Fauna Europaea (2010) con algunas modificaciones y criterios propios. En la ordenación de los diferentes taxones superiores de Noctuoidea se ha seguido la clasificación propuesta por LAFONTAINE & FIBIGER (2006) con las recientes aportaciones de ZAHIRI *et al.* (2011) y en los taxones inferiores a FIBIGER (1990, 1993, 1997, 2007), RONKAY & RONKAY (1994, 1995), RONKAY *et al.* (2001), HACKER *et al.* (2002), GOATER *et al.* (2003), FIBIGER *et al.* (2009, 2010) y ZILLI *et al.* (2005). Para el análisis biogeográfico se han seguido los criterios de CALLE (1982), considerando el tipo atlanto-mediterráneo para las especies que se distribuyen por la Europa atlántica, incluyendo aquellas restringidas al mediterráneo occidental.

Localidad	**Municipio**	**UTM 10x10**	**Altitud**	**Colector**
Cañete	Cañete	30TXK13	1.060 m	Díaz-Romeral
La Mogorrita	Cuenca	30TXK06	1.720 m	Díaz- Romeral, Garre
Puerto del Cubillo	Cuenca	30TXK06	1.580 m	Garre
Altos de Valdeorinas	Cuenca	30TWK95	1.400 m	Díaz-Romeral
Hoya de Cedaderos	Huélamo	30TWK95	1.320 m	Garre
Arroyo de Almagrero	Huélamo	30TXK06	1.240 m	Garre
Dehesa de Huélamo	Huélamo	30TXK05	1.280 m	Guerrero
Herrería de los Chorros	Huélamo	30TXK06	1.270 m	Garre
Laguna del Marquesado	Laguna del Marquesado	30TXK14	1.500 m	Díaz-Romeral, Garre, Guerrero
El Hosquillo	Las Majadas	30TWK86	1.200 m	Guerrero
El Cerviñuelo	Las Majadas	30TWK86	1.390 m	Díaz-Romeral
Mariana	Mariana	30TWK74	1.000 m	Díaz-Romeral
Dehesa de Navarramiro	Monteagudo de las Salinas	30TWK81	1.100 m	Díaz-Romeral
Valle de la Embuena	Monteagudo de las Salinas	30TWK80	1.000 m	Díaz-Romeral
Santa María del Val	Santa María del Val	30TWK88	1.270 m	Díaz-Romeral
Tejadillos	Tejadillos	30TXK14	1.200 m	Díaz-Romeral
Arroyo Salado	Tragacete	30TWK96	1.320 m	Garre
Albergue de San Blas	Tragacete	30TWK96	1.280 m	Garre
Centro urbano	Tragacete	30TWK96	1.280 m	Garre
Umbría de la Virgen	Tragacete	30TWK96	1.310 m	Garre
Río Júcar	Tragacete	30TWK96	1.310 m	Garre
Cerro del Espino	Tragacete	30TWK96	1.460 m	Garre
Dehesa del Vasallo	Tragacete	30TWK97	1.520 m	Garre
Manantiales del Júcar	Tragacete	30TWK97	1.440 m	Garre
Estrecho de San Blas	Tragacete	30TWK97	1.440 m	Garre
Laguna de Uña	Uña	30TWK85	1.150 m	Díaz- Romeral, Garre
Río Júcar	Uña	30TWK95	1.150 m	Guerrero
Los Viveros	Uña	30TWK95	1.250 m	Díaz-Romeral
Río Júcar	Villalba de la Sierra	30TWK75	1.030 m	Guerrero
Umbría del Oso	Zafrilla	30TXK15	1.600 m	Díaz-Romeral

Tabla I.– Relación de localidades.

Resultados

La lista de especies presentes en el Parque Natural de la Serranía de Cuenca puede consultarse en el Apéndice. El material estudiado para cada una de las especies se indica con la toponimia distintiva, la fecha de captura y el número de ejemplares, mientras que el resto de los datos pueden ser consultados en la tabla I.

La distribución de las especies en cada una de las subfamilias se presenta en la tabla II. La proporción de los diferentes elementos biogeográficos que componen la fauna del Parque Natural de la Serranía de Cuenca se muestra en la tabla III.

Discusión

La fauna de lepidópteros de la superfamilia Noctuoidea se distribuye en cuatro familias presentes en el Parque Natural de la Serranía de Cuenca. El número total de especies estudiadas ha sido 268 distribuidas en 13 especies pertenecientes a la familia Notodontidae, 50 a Erebidae, 5 a Nolidae y 200 a Noctuidae. Destaca por el número de especies la subfamilia Arctiinae, dentro de la familia Erebidae, con 25 especies y, dentro de la familia Noctuidae, las subfamilias Xyleninae con 73 especies, Noctuinae con 53 y Hadeninae con 28.

Las especies citadas por primera vez en la provincia de Cuenca son *Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758), *Eilema complana* (Linnaeus, 1758), *Nycteola siculana* (Fuchs, 1899), *Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766), *Caradrina proxima* (Rambur, 1837), *Bryonycta pineti* (Staudinger, 1859), *Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758), *Evisa schawerdae* Reisser, 1930, *Dryobota labecula* (Esper, 1788), *Griposia aprilina* (Linnaeus, 1758), *Dryobotodes tenebrosa* (Esper, 1789), *Trigonophora haasi* (Staudinger, 1892), *Bryophila petrea* (Guenée, 1852), *Stilbia andalusiaca* Staudinger, 1892, *Pseudozarba bipartita* (Herrich-Schäffer, 1850), *Hecatera weissi* (Draudt, 1934), *Euxoa powelli* (Oberthür, 1912), *Diarsia guadarramensis* (Boursin, 1928) y *Xestia sexstrigata* (Haworth, 1809).

Esta fauna presenta una influencia mediterránea en el 57,9 % del total de especies estudiadas, que se distribuye entre los elementos

Familias	Subfamilias	Nº de especies
Notodontidae		13
	Phalaerinae	2
	Heterocampinae	1
	Notodontinae	6
	Pygaerinae	1
	Thaumetopoeinae	3
Erebidae		50
	Eublemminae	8
	Hypeninae	1
	Phytometrinae	1
	Aventiinae	1
	Catocalinae	9
	Arctiinae	25
	Limantriinae	5
Nolidae		5
	Chloephorinae	2
	Nolinae	3
Noctuidae		200
	Metoponiinae	2
	Acontiinae	1
	Plusiinae	4
	Amphipyrinae	5
	Psaphidinae	2
	Xyleninae	73
	Bryophilinae	7
	Acronictinae	6
	Cucullinae	4
	Oncocnemidinae	9
	Dilobinae	1
	Eustrotiinae	1
	Noctuinae	53
	Heliothinae	3
	Hadeninae	28
	Bagisarinae	1
	TOTAL	268

Tabla II.– Distribución del número de especies de la superfamilia Noctuoidea en cada una de las familias y subfamilias en el área de estudio.

Tipos de elementos	n	%	% clases principales
Euroasiático	86	33,1	40,5
Paleártico	6	2,2	
Holártico	6	2,2	
Tropical	4	1,5	
Cosmopolita	4	1,5	
Atlanto-mediterráneo	76	28,4	57,9
Asiático-mediterráneo	79	29,5	
Endémico o Ibérico	7	2,6	2,6
Total	268	100,00	100,00

Tabla III.– Distribución biogeográfica de la superfamilia Noctuoidea del Parque Natural de la Serranía de Cuenca.

asiático-mediterráneos (29,5 %) y atlanto-mediterráneos (28,4 %). La influencia euroasiática es la más elevada con 33,1 % de las especies estudiadas, mientras que los endemismos ibéricos constituyen solamente el 2,6 % del total, con siete especies. La elevada influencia mediterránea es una consecuencia de la posición geográfica del área de estudio destacando, además, la influencia asiática dentro de los componentes mediterráneo y europeo.

Los endemismos presentes en la fauna del Parque Natural de la Serranía de Cuenca son el notodóntido *Cerura iberica* (Templado y Ortiz, 1966), los erébidos *Odice blandula* (Rambur, 1858), *Hyphoraia dejeani* (Godart, 1822), *Ocnogyna zoraida* (Graslin, 1837) y *Coscinia romeii* Sagarra, 1924 y los noctuidos *Allophyes alfaroi* Agenjo, 1951 y *Hadena orihuela* Hacker, 1996.

Entre las 13 especies pertenecientes a la familia Notodontidae destacan *Cerura iberica* (Templado & Ortiz, 1966) y *Rhegmatophila alpina* (Bellier, 1881). *Cerura iberica* presenta una distribución localizada volando desde abril hasta principios de junio en los bosques de ribera, especialmente en las saucedas, alamedas y choperas (PÉREZ-DE GREGORIO *et al.,* 2001), mientras que *Rhegmatophila alpina* tienen una distribución restringida en la Península Ibérica siendo conocida de los Pirineos, noroeste peninsular y sistemas Central e Ibérico (PÉREZ-DE GREGORIO *et al.,* 2001) con citas en Madrid (EXPÓSITO, 1979) y Cáceres (GARCÍA-SANTANO *et al.,* 2002). También es interesante la presencia *Thaumetopoea pinivora* (Treitschke, 1834), ya que es una especie de distribución restringida en el centro y en la mitad norte de la Península Ibérica y que previamente había sido citada en el área de estudio por PÉREZ-DE GREGORIO *et al.* (2001).

La familia Erebidae esta representada por siete subfamilias que incluyen a 50 especies entre las que destacan el eublemmino *Metachrostis dardouini* (Boisduval, 1840) que es una especie asiático-mediterránea escasa y con citas aisladas en Teruel, Granada y Jaén (CALLE, 1982), Cádiz (HUERTAS *et al.,* 2003) y Cataluña (BELLAVISTA, 2000). Dentro de la subfamilia Arctiinae, destacan *Eilema palliatella* (Scopoli, 1763), *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758) y *Diaphora mendica* (Clerck, 1759), previamente conocidas en la mitad septentrional de la Península Ibérica (PÉREZ-DE GREGORIO *et al.,* 2001) y dispersas por el resto (ORTIZ *et al.,* 2009b), junto con *Ocnogyna zoraida* (Graslin, 1837) que es una especie distribuida por la mitad sur y por la mitad oriental de la Península Ibérica. También, se puede destacar la presencia de dos especies controvertidas taxonómicamente en relación a su *status* a nivel específico y subespecífico, como son *Eilema pseudocomplana* (Daniel, 1939), citada previamente en el área de estudio por ORTIZ *et al.* (2009b), y *E. complana* (Linnaeus, 1758) que han sido identificadas en base a los caracteres descritos en YLLA *et al.* (2010).

La familia Noctuidae aporta un total de 200 especies distribuidas en 16 subfamilias. En la subfamilia Amphipyrinae es interesante la presencia en la Serranía de Cuenca de *Bryonycta pineti* (Staudinger, 1859), que es una especie extendida en la mitad oriental de la Península Ibérica, siendo frecuente en la mitad meridional y escasa hacia el norte, mientras que en la subfamilia Cucullinae destaca por el escaso conocimiento de su distribución peninsular *Shargacucullia reisseri* Boursin, 1933, que es una especie distribuida en el centro de la Península Ibérica con citas en Alicante (DE VRIEZE, 2003), Albacete (LENCINA *et al.*, 2008), Granada (YELA, 1992; PÉREZ-LÓPEZ & TINAUT, 1993), Murcia (CALLE *et al.,* 2000), Cáceres (BLÁZQUEZ *et al.,* 2009) y Teruel (DE VRIEZE, 2003). Entre los cambios de denominación propuestos por FIBIGER *et al.* (2009), *Cryphia simulatricula* (Guenée, 1852) es una especie que queda restringida en el sur de la Península Ibérica en el dominio del bosque esclerófilo mediterráneo, mientras que *Cryphia lusitanica* (Draudt, 1931) es la que se ha encontrado en la Serranía de Cuenca, lo que coincide con su distribución en el centro peninsular.

La subfamilia Xyleninae incluye 73 especies como *Athetis pallustris* (Hübner [1808]), conocida en Huesca y Teruel (REDONDO, 1990), La Rioja (LATASSA & GARZÓN, 1999) y Lérida (PÉREZ-DE GREGORIO *et al.*, 2001) y *Mesogona oxalina* (Hübner, [1803]) que es una especie holártica muy rara citada en Huesca, Zaragoza y Teruel (REDONDO, 1990), Lérida (KRAUS, 2000) y Guadalajara (CALLE, 1982; YELA, 1992; FIBIGER, 1993). Otras especies interesantes son *Actinotia radiosa* (Esper, 1804), conocida sólo de Aragón (REDONDO, 1990), Cataluña (BELLAVISTA, 2000) y Granada (RIBBE, 1912) aunque esta cita necesita confirmación; *Apamea syriaca* (Osthelder, 1933) que vive en praderas, estepas y biotopos áridos de moderada altitud en la mitad oriental de la Península Ibérica; y *Evisa schawerdae* Reisser, 1930 aislada en las zonas montañosas del sureste de la Península Ibérica y también citada en Cáceres (BLÁZQUEZ, 2008).

La subfamilia Noctuinae aporta 53 especies al censo faunístico de Parque Natural de la Serranía de Cuenca entre las que destacan *Standfussiana dalmata* (Staudinger, 1901), *Spaelotis senna* (Freyer, 1829) y *Dichagyris renigera* (Hübner, [1808]), que se caracterizan por habitar en el conjunto de sierras que unen la parte meridional del Sistema Ibérico y la Serranía de Cuenca con la Cordillera Subbética y Sierra Nevada, habitando en altitudes por encima de los 1.500 m (CALLE, 1982; PÉREZ-LÓPEZ & TINAUT, 1993; CALLE *et al.,* 2000; DE VRIEZE, 2003; LENCINA *et al.,* 2008). Otras especies interesantes son *Xestia sexstrigata* (Haworth, 1809) que está distribuida por la parte septentrional de la Península, aunque muy escasa y rara con apariciones individuales y esporádicas en agosto y septiembre, y *Euxoa powelli* (Oberthür, 1912) que es una especie escasa y dispersa en la mitad oriental de la Península Ibérica. Entre ellas destaca *Epipsilia cervantes* (Reisser, 1935) que fue descrita de una serie capturada en la Sierra de Gredros (Ávila) y que sólo es conocida en Cáceres (BLÁZQUEZ, 2008), Madrid (FIBIGER, 1993; KRAUS, 2000; CIFUENTE *et al.,* 2008) y la Serranía de Cuenca (FIBIGER, 1993).

Entre las 28 especies pertenecientes a la subfamilia Hadeninae, destacan *Hadena caesia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) y *H. orihuela* Hacker, 1996. *Hadena caesia* presenta una distribución singular por encima de los 1.000 m desde la Cordillera Cantábrica hasta los Pirineos, con capturas por encima de los 1.500 m en la Sierra de Gredos (CALLE, 1982), en las montañas del noroeste de Murcia, en la Sierra de la Sagra en Granada (CALLE *et al.,* 2000; HACKER *et al.,* 2002; ORTIZ *et al.,* 2008) y en Albacete (LENCINA *et al.,* 2008); *Hadena orihuela* se encuentra en las estepas rocosas de las zonas montañosas de la Península Ibérica (HACKER *et al.,* 2002).

Agradecimiento

Queremos agradecer a la Dirección del Parque Natural de la Serranía de Cuenca las facilidades ofrecidas para el desarrollo del trabajo. Este estudio ha sido parcialmente financiado con el proyecto del Plan Nacional I+D+I (2008-2011) titulado *Barcoding y taxonomía basada en el ADN de coleópteros carábidos y tenebriónidos, lepidópteros noctuidos e himenópteros ápidos de la península Ibérica (Insecta, Coleoptera, Lepidoptera Noctuidae e Hymenoptera Apidae).*

BIBLIOGRAFÍA

AGENJO, R., 1936.– Las *Episema trimacula* Schiff. y *ramburi* Zerny y sus diferentes formas (Lep. Noct.).– *Eos*, **12**: 11-41.

AGENJO, R., 1950.– Morfología, biología y distribución geográfica de *Orgya dubia* (Tausch.) en España (Lep. Lymantr.).– *Eos*, Tomo extraordinario: 283-299.

AGENJO, R., 1959.– Las *Catocala* Schrk., 1802, españolas, con más amplias consideraciones respecto a las de mayor interés forestal (Lep. Noct.).– *Eos*, **35**: 301-384.

AGENJO, R., 1973. Contribución al conocimiento de la fáunula lepidopterológica ibérica. Sección de capturas IX.– *Graellsia*, **29**: 9-25.

AGENJO, R., 1977.– Tres nuevas subespecies españolas de *Coscinia cribaria* (L., 1758) (Lep. Arctiidae).– *Graellsia*, **31**: 33-48.

AISTLEITNER, U. & AISTLEITNER, E., 1998.– Faunistic records of Bombyces and Sphinges (sensu classico) from Spain (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **26**(103): 147-163.

AISTLEITNER, E. & THÖNY, H., 1993.– Einige neuere Daten zur Noctuidae-Fauna Spaniens (Noctuidae, Lepidoptera).– *Facetta Berichte der Entomologischen Gesellschaft Ingolstadt e.V.,* **4**(1): 17-28.

BELLAVISTA, J., 2000.– Llista sistemàtica dels noctúids de Catalunya (Lepidoptera: Noctuidae).– *Treballs de la Societa Catalana de Lepidopterologia,* **15**: 71-120.

BLÁZQUEZ, A., 2008.– Nuevos datos sobre la fauna de Macroheterócera de la provincia de Cáceres (España) V (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* 36(142): 155-172.

BLÁZQUEZ, A., DÍAZ, O., FERNÁNDEZ-ORTÍN, D., GARCÍA-HERRERO, M. I., MARTÍNEZ-BARCO, J. M. & SANTAMARÍA, M. T., 2009.– Estudio preliminar de los macroheteróceros del Parque Nacional de Monfragüe (Cáceres, España) (Lepidoptera).– *Boletín de la S.E.A.,* **44**: 315-326.

CALLE, J. A., 1982.– Noctuidos españoles.– *Boletín del Servicio contra Plagas e Inspección Fitopatológica*, Fuera de serie **1**: 1-430. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.

CALLE, J. A. & SAZ, A., 1981.– Algunos Noctuidae de la colección Alberto del Saz (Contribución a los Noctuidae Españoles nº 32).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **9**(35): 213-216.

CALLE, J. A., LENCINA, F., GONZÁLEZ, F. & ORTIZ, A. S., 2000.– *Las mariposas de la Región de Murcia. Macroledipópteros diurnos y nocturnos*: 396 pp. Ed. Nausicaä, Murcia.

CERVELLÓ, A., PALOU, F., YLLA, J., MACIÀ R. & FIBIGER, M., 2006.– *Polymixis germana* (Rothschild, 1914), a new noctuid specie for the European fauna (Lepidoptera: Noctuidae, Xyleninae).– *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia,* **96**: 23-26.

CIFUENTES, J., FERNÁNDEZ, J., ROMERA, L., ALCOBENDAS, M. & VIEJO, J. L., 2008.– Los Noctuidae de Madrid (España): Subfamilia Noctuinae (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **36**(141): 79-89.

DE VRIEZE, M., 2003.– Contribution to the knowledge of the Noctuidae from Spain. Observations and collecting trips from September 1986 till December 2001 (Lepidoptera: Noctuidae).– *Phegea* **31**: 61-79.

EXPÓSITO, A., 1979.– Algunos lepidópteros de la Sierra de Miraflores (Provincia de Madrid).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **7**(27): 213-214.

FAUNA EUROPAEA, 2010.– Fauna Europaea version 2.4. Disponible en http://www.faunaeur.org (accedido el 2 de julio de 2011).

FIBIGER, M., 1990.– *Noctuidae Europaeae. Noctuinae I*.– **1**: 208 pp. Entomological Press, Sorø.

FIBIGER, M., 1993.– *Noctuidae Europaeae. Noctuinae II*.– **2**: 230 pp. Entomological Press, Sorø.

FIBIGER, M., 1997.– *Noctuidae Europaeae. Noctuinae III*.– **3**: 418 pp. Entomological Press. Sorø.

FIBIGER, M., 2007.– *Noctuidae Europaeae. Amphipyrinae-Xyleninae*, **9**: 410 pp. Entomological Press, Sorø.

FIBIGER, M. & LAFONTAINE, J. D., 2005.– A review of the higher classification of the Noctuoidea (Lepidoptera) with special reference to the Holarctic fauna.– *Esperiana*, **11**: 7-92.

FIBIGER, M., RONKAY. L., STEINER, A. & ZILLI, A., 2009.– *Noctuidae Europaeae. Pantheinae & Bryophilinae,* **11**: 504 pp. Entomological Press, Sorø.

FIBIGER, M., RONKAY, L., YELA, J. L. & ZILLI, A., 2010.– *Noctuidae Europaeae. Rivulinae-Phytometrinae, and Micronoctuidae, including Suplement to Noctuidae Europaeae, vols 1-11*, **12**: 451 pp. Entomological Press, Sorø.

GARCÍA-BARROS, E., 1992.– Fases preimaginales, distribución y ciclo vital de *Coscinia romeii* Sagarra, 1924 (Lepidoptera, Arctiidae).– *Eos*, **68**: 137-145.

GARCÍA-SANTANO, A., BLÁZQUEZ, A., HERNÁNDEZ-ROLDÁN, J. & SANTAMARÍA, M. T., 2002.– Nuevos datos sobre la fauna de macroheteróceros de la provincia de Cáceres (España) IV (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **30**(119): 217-234.

GARRE, M., 2006.– *Watsonarctia casta* (Esper, 1785) en España.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **34**(136): 440.

GOATER, B., RONKAY, L. & FIBIGER, M., 2003.– Catocalinae & Plusiinae.– *Noctuidae Europaeae*, **10**: 452 pp. Entomological Press, Sorø.

GÓMEZ-BUSTILLO, M. R., 1979.– *Mariposas de la Península Ibérica. Heteróceros II*. Tomo **4**: 280 pp. ICONA, Madrid.

HACKER, H., RONKAY L. & HREBLAY, M., 2002.– *Noctuidae Europaeae. Hadeninae I*, **4**: 419 pp. Entomological Press, Sorø.

HUERTAS, M., AHOLA, M. & LEHTO, J., 2003.– Expedición lepidopterológica a Huelva y Cádiz (España) y al Algarve (Portugal) en octubre de 2001.– *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología,* **8**: 13-16.

KHEIL, M., 1910. Los lepidópteros de la Sierra de Espuña.– *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales,* **9**: 98-121.

KRAUS, W., 2000.– Beobachtungen zur Macrolepidopterenfauna der Iberische Halbilsen. Teil. 3 (Letzter tail): Artenliste Noctuidae bis Arctiidae (Schluss), nachtrag, literatur, register.– *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, N. F.,* **20** (3/4): 337-408.

LAFONTAINE, J. D. & FIBIGER, M., 2006.– Revised higher classification of the Noctuoidea (Lepidoptera).– *Canadian Entomologist,* **138**: 610-635.

LATASSA, T. & GARZÓN, A., 1999.– Contribución al conocimiento de Lepidópteros invernales del Parque Natural de Cebollera (La Rioja).– *Zubía. Monográfico*, **11**: 157-185.

LENCINA, F., ALBERT, F., AISTLEITNER, U., AISTLEITNER, E. & CALLE, J. A., 2008.– Fauna lepidopterológica de Albacete. Catálogo de Macroheteróceros (I): Noctuidae.– *Sabuco*, **6**: 99-135.

MITCHELL, A., MITTER, C. & REGIER, J. C., 2006.– Systematics and evolution of the cutworm moths (Lepidoptera: Noctuidae): evidence from two protein-coding nuclear genes.– *Systematic Entomology,* **31**: 21-46.

ORTIZ, A. S., CALLE, J. A., RUBIO, R. M., GARRE, M. & GUERRERO, J. J., 2008.– Análisis de la fauna de macro-

lepidópteros del Parque Regional de Sierra Espuña (Murcia, España).– *Boletín de la Asociación Española de Entomología,* **32**: 133-158.

ORTIZ, A. S., GARRE, M., GUERRERO, J. J., RUBIO R. M. & CALLE, J. A., 2009a.– Nuevas citas de la Familia Noctuidae en Cuenca (España) (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **37**(145): 105-114.

ORTIZ, A. S., GARRE, M., GUERRERO, J. J., RUBIO R. M. & CALLE, J. A., 2009b.– Contribución al conocimiento de los Macroheteróceros (Lepidoptera) del Parque Natural de la Serranía de Cuenca (Península Ibérica).– *Boletín de la S.E.A.,* **44**: 361-364.

ORTIZ, A. S., GARRE, M., GUERRERO, J. J., RUBIO R. M. & CALLE, J. A., 2010.– Contribución al conocimiento de los macroheteróceros (Lepidoptera) de la provincia de Cuenca (España).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **38**(150): 187-196.

PEINADO, M., MONJE, L. & MARTÍNEZ-PARRAS, J. M., 2008.– *El Paisaje vegetal de Castilla-La Mancha. Manual de Geobotánica*: 611 pp. Editorial Cuarto Centenario, Toledo.

PÉREZ-DE GREGORIO, J. J., MUÑOZ, J. & RONDÓS, M., 2001.– *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros íbero-baleares 2. Lasiocampoidea, Bombycoidea, Axioidea y Noctuoidea* (1): 210 pp. Argania editio, Barcelona.

PÉREZ-LÓPEZ, F. J. & TINAUT, A., 1993.– Los Noctuidae de Sierra Nevada (Granada) (Península Ibérica) (Lepidoptera: Noctuidae).– *Boletín de la Asociación Española de Entomología,* **17**: 205-245.

REDONDO, V., 1990.– *Las mariposas y falenas en Aragón. Estudios y monografías 14. Distribución y catálogo de especies*: 226 pp. Diputación General de Aragón, Zaragoza.

RIBBE, C., 1908-1912.– Beiträge zu einer Lepidopteren-Fauna von Andalusien (Süd-Spanien.) Macrolepidopteren.– *Deutsche Entomologische Zeitschrift, Iris,* **23**, 1-395.

RONKAY, G. & RONKAY, L., 1994.– *Noctuidae Europaeae. Cuculliinae I*, **6**: 282 pp. Entomological Press, Sorø.

RONKAY, G. & RONKAY, L., 1995.– *Noctuidae Europaeae. Cuculliinae II,* **7**: 224 pp. Entomological Press, Sorø.

RONKAY, L, YELA, J. L.& HREBLAY, M., 2001.– *Noctuidae Europaeae. Hadeninae II*, **5**: 452 pp. Entomological Press, Sorø.

YELA, J. L., 1987.– Contribución al conocimiento del género *Caradrina* Ochsenheimer, 1816: primera aproximación al estudio de los imagos de las especies ibéricas del subgénero *Paradrina* Boursin, 1937 (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **15**(59): 189-256.

YELA, J. L., 1992.– *Los Noctuidos (Lepidoptera) de La Alcarria (España Central) y su relación con las principales formaciones vegetales de porte* arbóreo: 569 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.

YLLA, J., MACIÀ, R. & GASTÓN, F. J., 2010.– *Manual de identificación y guía de campo de los árctidos de la Península Ibérica y Baleares*: 290 pp. Argania editio, Barcelona.

ZAHIRI, R., KITCHING, I. J., LAFONTAINE, J. D., MUTANEN, M., KAILA, L., HOLLOWAY, J. D. & WAHLBERG, N., 2011.– A new molecular phylogeny offers hope for a stable family level classification of the Noctuoidea (Lepidoptera).– *Zoologica Scripta,* **39**: 158-173.

ZILLI, A., RONKAY, L. & FIBIGER, M., 2005.– *Noctuidae Europaeae. Apameini*, **8**: 323 pp. Entomological Press, Sorø.

*A. S. O., M. G., J. J. G., R. M. R.; J. A. C.
Departamento de Zoología y Antropología Física
Área de Biología Animal
Facultad de Veterinaria
Universidad de Murcia
Campus de Espinardo
Apartado 4021
E-30071 Murcia
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: aortiz@um.es

*Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 11-VIII-2011)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 30-IX-2011)
(Publicado / *Published* 30-IX-2012)

APÉNDICE

NOTODONTIDAE
PHALERINAE

Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 1-VII-1981, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); 5-VIII-2010, 1 ex.; Puerto del Cubillo, 9-VI-2005, 1 ♂; Umbría de la Virgen, 11-VII-2009, 1 ♂; 12-VII-2009, 1 ♂.
Cita bibliográfica: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).
Elemento euroasiático.

Peridea anceps (Goeze, 1781)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 31-IV-2005, 2 ex.
Elemento euroasiático.

HETEROCAMPINAE

Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 1 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.
Cita bibliográfica: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).
Elemento euroasiático.

NOTODONTINAE

Cerura (Cerura) iberica (Templado & Ortiz, 1966)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 18-V-1980, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); 11-VII-2010, 1 ex.; Río Júcar, Uña, 1-V-2005, 1 ♂; Herrería de los Chorros, 2-VI-2007, 1 ♂; Dehesa del Vasallo, 2-VI-2007, 1 ♂.
Elemento endémico.

Furcula bifida (Brahm, 1787)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009b).
Elemento asiático-mediterráneo.

Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-VIII-2010, 1 ex.
Elemento euroasiático.

Pterostoma palpina (Clerck, 1759)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009b).
Elemento euroasiático.

Drymonia querna ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 1 ex.; El Hosquillo, 22-VII-2006, 1 ex.
Cita bibliográfica: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).
Elemento asiático-mediterráneo.

Rhegmatophila alpina (Bellier, 1881)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009b).
Elemento atlanto-mediterráneo.

PYGAERINAE

Clostera pigra (Hufnagel, 1766)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009b).
Elemento paleártico.

THAUMETOPOEINAE

Thaumetopoea pinivora (Treitschke, 1834)
Material estudiado: Umbría de la Virgen, 30-VIII-2008, 1 ♂.
Cita bibliográfica: PÉREZ -DE GREGORIO *et al.* (2001).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Thaumetopoea pityocampa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Cerro del Espino, 10-VII-2010, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 1 ex.; 11-VII-2010, 31 ex.; 5-VIII-2010, 15 ex.; Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 4 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 1 ex.; Umbría de la Virgen, 12-VII-2009, 2 ♂♂; 10-VII-2010, 1 ♂.
Cita bibliográfica: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).
Elemento asiático-mediterráneo.

Helianthocampa herculeana (Rambur, 1840)
Cita bibliográfica: REDONDO (1990).
Elemento atlanto-mediterráneo.

EREBIDAE
EUBLEMMINAE

Rhypagla lacernaria (Hübner, [1813])
Material estudiado: Arroyo Salado, 10-VII-2010, 1 ♀; Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂, 1 ♀; Cerro del Espino, 18-VI-2011, 1 ♀.
Elemento asiático-mediterráneo.

Metachrostis dardouini (Boisduval, 1840)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento asiático-mediterráneo.

Odice blandula (Rambur, 1858)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 5 ex.; 11-VII-2010, 1 ex.; 5-VIII-2010, 6 ex.; Cerro del Espino, 28-VIII-2010, 1 ♀; Umbría de la Virgen, 12-VII-2009, 1 ♂.
Elemento endémico.

Odice jucunda (Hübner, [1813])
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 1 ex.; 11-VII-2010, 1 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Eublemma candidana (Fabricius, 1794)
Material estudiado: Cerro del Espino, 17-VI-2011, 1 ♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Eublemma purpurina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Umbría de la Virgen, 11-VII-2009, 1 ♂; Cerro del Espino, 17-VI-2011, 1 ♀; 18-VI-2011, 1 ♂.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento asiático-mediterráneo.

Eublemma pura (Hübner, [1813])
Material estudiado: Cerro del Espino, 28-VIII-2010, 1 ♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Eublemma polygramma (Duponchel, 1842)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 2 ex.; 5-VIII-2010, 6 ex.; Umbría de la Virgen, 10-VII-2010, 1 ♀; Cerro del Espino, 18-VI-2011, 1 ♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

HYPENINAE

Hypena obesalis Treitschke, 1829
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

PHYTOMETRINAE

Phytometra viridaria (Clerck, 1759)
Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 10-VI-2004, 1 ♀; Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 2 ex.; 11-VII-2010, 11 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.; Estrecho de San Blas, 24-VI-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 1 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.
Elemento euroasiático.

AVENTIINAE

Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Río Júcar, Villalba de la Sierra, 6-XI-2010, 6 ex.
Elemento euroasiático.

CATOCALINAE

Lygephila lusoria (Linnaeus 1758)
Material estudiado: Arroyo Salado, 12-VII-2009, 1 ♂; 10-VII-2010, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 1 ex.; Dehesa de Navarramiro, 30-IV-1981, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); Umbría de la Virgen, 12-VII-2009, 1 ♀; 10-VII-2010, 2 ♂♂; Arroyo de Almagrero, 18-VI-2011, 2 ♂♂.
Cita bibliográfica: YELA (1992), GOATER *et al.* (2003) la citan como *L. glycyrrhizae* (Rambur, 1866).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Lygephila craccae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 1 ex.; 4-IX-2010, 1 ♀; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 3 ex.; Umbría de la Virgen, 28-VIII-2010, 1 ♀.
Elemento euroasiático.

Drasteria cailino (Lefebvre, 1827)
Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 7-VI-2008, 1 ♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 1 ex.
Cita bibliográfica: DE VRIEZE (2003).
Elemento asiático-mediterráneo.

Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Herrería de los Chorros, 10-VI-2004, 1 ♀; 18-V-2006, 1 ♀; 6-VI-2008, 1 ♂; Laguna de Uña, 18-V-2006, 1 ♂; Manantiales del Júcar, 31-V-2007, 1 ♂; Tejadillos, 8-V-1978, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.).
Elemento euroasiático.

Callistege mi (Clerck, 1759)
Material estudiado: Santa María del Val, 21-V-1979, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.).
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Minucia lunaris ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Valle de la Embuena, 5-V-1981, 1 ♀ (Díaz-Romeral col.).
Elemento asiático-mediterráneo.

Catocala conversa (Esper, 1787)
Cita bibliográfica: AGENJO (1959).
Elemento asiático-mediterráneo.

Catocala elocata (Esper, 1787)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♀; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 1 ex.; Umbría de la Virgen, 31-VIII-2008, 1 ♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Catocala optata (Godart, 1824)
Material estudiado: Umbría de la Virgen, 31-VIII-2008, 1 ♀.
Cita bibliográfica: KRAUS (2000).
Elemento atlanto-mediterráneo.

ARCTIINAE

Paidia rica (Freyer, 1858)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-VIII-2010, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 10-VI-1981, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 5 ex.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009b).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Apaidia mesogona (Godart, 1824)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Eilema caniola (Hübner, [1808])
Material estudiado: Cañete, 24-V-1980, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 8 ex.; 8-X-2010, 1 ♂, 1 ♀; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 46 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 3 ex.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).
Elemento asiático-mediterráneo.

Eilema uniola (Rambur, 1866)
Material estudiado: Cerro del Espino, 28-VIII-2010, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 5 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 1 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Eilema pygmaeola (Doubleday, 1847)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 5-VIII-2010, 7 ex.; Umbría de la Virgen, 11-VII-2009, 1 ♂.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009b).
Elemento asiático-mediterráneo.

Eilema palliatella (Scopoli, 1763)
Material estudiado: Cerro del Espino, 28-VIII-2010, 3 ♂; Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♀; Laguna del Marquesado, 5-VIII-2010, 1 ex.; Río Júcar, Tragacete, 28-VIII-2010, 1 ♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 9 ex.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009b).
Elemento euroasiático.

Eilema pseudocomplana (Daniel, 1939)
Material estudiado: Cerro del Espino, 28-VIII-2010, 1 ♀; 18-VI-2011, 1 ♀; Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 37 ex.; 4-IX-2010, 1 ♀; Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 4 ex.; 5-VIII-2010, 18 ex.; 4-IX-2010, 1 ♀; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 4 ex.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009b).
Elemento asiático-mediterráneo.

Eilema complana (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 5-VIII-2010, 12 ex.
Elemento asiático-mediterráneo.

Hyphoraia dejeani (Godart, 1822)

Material estudiado: Laguna del Marquesado, 16-V-1980, 1 ♂; 22-V-1980, 2 ♂♂; 20-VI-1981, 1 ♂; 5-VI-1980, 47 ♂♂; 24-VI-1980, 10 ♂♂ (Díaz-Romeral col.); Santa María del Val, 4-VI-1979, 1 ♂; 5-VI-1981, 4 ♂♂ (Díaz-Romeral col.); Tejadillos, 4-VI-1980, 9 ♂♂ (Díaz-Romeral col.); Arroyo de Almagrero, 18-VI-2011,1 ♂.

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009b).

Elemento endémico.

Atlantarctia tigrina (Villers, 1789)

Material estudiado: Laguna del Marquesado, 1-VII-1979, 1 ♂; 5-VI-1980, 11 ♂♂; 13-VI-1980, 14 ♂♂; 24-VI-1980, 6 ♂♂; 15-VII-1980, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); Santa María del Val, 5-VI-1981, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.).

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009b).

Elemento atlanto-mediterráneo.

Arctia caja (Linnaeus, 1758)

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).

Elemento holártico.

Chelis maculosa (Gerning, 1780)

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 2 ex.; Laguna del Marquesado, 10-VI-1981, 6 ♂♂; 15-VII-1980, 12 ♂♂; 5-VI-1980, 2 ♂♂; 17-VI-1980, 15 ♂♂; 1-VII-1981, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); 11-VII-2010, 2 ex.; Puerto del Cubillo, 10-VI-2005, 5 ♂♂; Santa María del Val, 4-VI-1979, 4 ♂♂ (Díaz-Romeral col.); Tejadillos, 4-VI-1980, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); Umbría de la Virgen, 10-VI-2005, 1 ♂; 11-VII-2009, 1 ♂; 25-VI-2010, 1 ♂.

Cita bibliográfica: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).

Elemento euroasiático.

Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Laguna del Marquesado, 5-VI-1980, 3 ♂♂ (Díaz-Romeral col.); La Mogorrita, 24-VII-1977, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); Tejadillos, 2-VII-1978, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); Laguna de Uña, 17-VI-1978, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); Río Júcar, Tragacete, 16-VI-2011, 1 ♀; Estrecho de San Blas, 16-VI-2011, 1 ♂.

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009b).

Elemento euroasiático.

Rhyparia purpurata (Linneus, 1758)

Material estudiado: Umbría de la Virgen, 25-VI-2010, 2 ♂♂, 1 ♀; 10-VII-2010, 1 ♂; 17-VI-2011, 1 ♂; Río Júcar, Tragacete, 17-VI-2011, 1 ♂.

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).

Elemento euroasiático.

Ocnogyna zoraida (Graslin, 1837)

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009b).

Elemento endémico.

Watsonarctia deserta (Bartel, 1902)

Material estudiado: Laguna Marquesado, 22-1V-1980, 1 ♂; 22-VI-1980, 1 ♂; 13-VI-1980, 1 ♂; 2-VI-1981, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); Tejadillos, 4-VI-1980, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.).

Cita bibliográfica: GARRE (2006) la cita como *W. casta* (Esper, [1785]).

Elemento euroasiático.

Diaphora mendica (Clerck, 1759)

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).

Elemento euroasiático.

Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Arroyo Salado, 12-VII-2009, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 10-VI-1981, 1 ex; 15-VII-1980, 5 ex; 11-VII-2010, 1 ex.; Mariana, 16-V-1978, 4 ♂♂ (Díaz-Romeral col.); Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 1 ex.; Umbria de La Virgen, 17-VI-2011, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

Cymbalophora pudica (Esper, 1784)

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).

Elemento asiático-mediterráneo.

Tyria jacobaeae (Linnaeus, 1758)

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).

Elemento euroasiático.

Coscinia striata (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 10-VII-2010, 2 ♂♂; Tejadillos, 9-VII-1979, 5 ex; 31-VII-1980, 1 ♀ (Díaz-Romeral col.); Umbría del Oso, 8-VII-1983, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.).

Cita bibliográfica: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).

Elemento euroasiático.

Coscinia cribraria (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: El Hosquillo, 22-VII-2006, 2 ex.; Laguna del Marquesado, 5-VIII-2010, 1 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 2 ex.

Cita bibliográfica: AGENJO (1975).

Elemento atlanto-mediterráneo.

Coscinia romeii Sagarra, 1924

Cita bibliográfica: GÓMEZ- BUSTILLO (1979), GARCÍA-BARROS (1992), PÉREZ- DE GREGORIO *et al.* (2001).

Elemento endémico.

Utetheisa pulchella (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♀; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 1 ex.

Elemento atlanto-mediterráneo.

LYMANTRIINAE

Lymantria monacha (Linnaeus, 1758)

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009b).

Elemento paleártico.

Lymantria dispar (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Umbría de la Virgen, 26-VIII-2007, 1 ♂.

Elemento euroasiático.

Orgya dubia (Tauscher, 1806)

Material estudiado: Dehesa del Vasallo, 3-VII-2003, 1 ♂; La Mogorrita, 5-VIII-1977, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.).

Cita bibliográfica: AGENJO (1950).

Elemento asiático-mediterráneo.

Leucoma salicis (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Umbría de la Virgen, 10-VI-2005, 2 ♂♂; 17-VI-2011, 2 ♂♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: El Hosquillo, 22-VII-2006, 2 ex.; Umbría de la Virgen, 11-VII-2009, 1 ♂.
Elemento paleártico.

NOLIDAE
CHLOEPHORINAE

Nycteola columbana (Turner, 1925)
Material estudiado: Cerro del Espino, 28-VIII-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 3 ex.
Elemento asiático-mediterráneo.

Nycteola siculana (Fuchs, 1899)
Material estudiado: Cerro del Espino, 18-VI-2011, 1 ♂.
Elemento euroasiático.

NOLINAE

Meganola strigula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 3 ex.; 28-V-2011, 2 ♂♂; Umbría de la Virgen, 9-VI-2005, 1 ♀; 31-VIII-2008, 1 ♀; 12-VII-2009, 1 ♀; Puerto del Cubillo, 10-VI-2005, 1 ♂; Río Júcar, Tragacete, 18-VI-2011, 1 ♂.
Cita bibliográfica: AISTLEITNER & AISTLEITNER (1998).
Elemento asiático-mediterráneo.

Nola subchlamydula Staudinger, 1871
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 2 ex.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).
Elemento asiático-mediterráneo.

Nola tutulella Zerny, 1927
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 4 ex.; Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 3 ex.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).
Elemento atlanto-mediterráneo.

NOCTUIDAE
METOPONIINAE

Alvaradoia disjecta (Rothschild, 1920)
Material estudiado: Cerro del Espino, 25-VI-2010, 1 ♂, 1 ♀; 10-VII-2010, 1 ♂; 17-VI-2011, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 26 ex.; 5-VIII-2010, 11 ex.; Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 1 ex.; Umbría de la Virgen, 12-VII-2009, 1 ♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 28-V-2011, 1 ex.
Cita bibliográfica: CALLE & SAZ (1981) la citan como *A. numerica* (Boisduval, 1840).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Tyta luctuosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 1 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.; Hoya de Cedaderos, 31-V-2007, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 13-VI-1980, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.).
Elemento euroasiático.

ACONTIINAE

Acontia (Emmelia) trabealis (Scopoli, 1763)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 8-VI-2005, 2 ♂♂; Umbría de la Virgen, 28-VIII-2010, 1 ♂.
Elemento euroasiático.

PLUSIINAE

Abrostola tripartita (Hufnagel, 1766)
Material estudiado: Río Júcar, Tragacete, 10-VII-2010, 1 ♂.
Elemento euroasiático.

Chrysodeixis chalcites (Esper, 1789)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 16-V-1980, 1 ex. (Díaz-Romeral col.).
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento tropical.

Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: El Hosquillo, 22-VII-2006, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 20-VI-1981, 1 ex.; 22-VI-1980, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.).
Cita bibliográfica: GOATER *et al.* (2003).
Elemento euroasiático.

Autographa gamma (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 1 ex.; Herrería de los Chorros, 16-VI-2011, 1 ♂.
Elemento cosmopolita.

AMPHIPYRINAE

Amphipyra (Pyrois) cinnamomea (Goeze, 1781)
Cita bibliográfica: FIBIGER (2007).
Elemento asiático-mediterráneo.

Amphipyra (Amphipyra) pyramidea (Linnaeus, 1758)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).
Elemento euroasiático.

Amphipyra (Amphipyra) tragopoginis (Clerck, 1759)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 1 ex.
Elemento holártico.

Amphipyra (Amphipyra) tetra (Fabricius, 1787)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♀.
Elemento euroasiático.

Bryonicta pineti (Staudinger, 1859)
Material estudiado: Cerro del Espino, 10-VII-2010, 1 ♀; Dehesa de Huélamo, 5-VIII-2010, 1 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

PSAPHIDINAE

Valeria jaspidea (Villers, 1789)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Allophyes alfaroi Agenjo, 1951
Material estudiado: Arroyo Salado, 12-X-2009, 6 ♂♂; Dehesa de Huélamo, 5-XI-2010, 3 ex.; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 3 ex.; 5-XI-2010, 1 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 5-XI-2010, 4 ex.; Umbría de la Virgen, 12-X-2009, 1 ♂, 1 ♀.
Elemento endémico.

XYLENINAE

Spodoptera exigua (Hübner, [1808])

Material estudiado: Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 6 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 2 ex.

Elemento cosmopolita.

Caradrina (Caradrina) morpheus (Hufnagel, 1766)

Material estudiado: Arroyo Salado, 12-VII-2009, 2 ♂♂; Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 1 ex.; Manantiales del Júcar, 11-VII-2009, 1 ♂; Río Júcar, Uña, 21-VII-2006, 1 ex.

Elemento euroasiático.

Caradrina (Platyperigea) proxima (Rambur, 1837)

Material estudiado: Cerro del Espino, 18-VI-2011, 1 ♀.

Elemento atlanto-mediterráneo.

Caradrina (Paradrina) selini Boisduval, 1840

Material estudiado: Puerto del Cubillo, 9-VI-2005, 1 ♂; 10-VI-2005, 4 ♀♀; Arroyo Salado, 7-VI-2008, 1 ♂; Cerro del Espino, 10-VII-2010, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

Caradrina (Paradrina) wullschlegeli Püngeler, 1903

Cita bibliográfica: YELA (1987), CERVELLÓ *et al.* (2006), FIBIGER (2007).

Elemento atlanto-mediterráneo.

Caradrina (Paradrina) flavirena Guenée, 1852

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 10-IX-2005, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 5 ex.; 8-X-2010, 1 ♀; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

Hoplodrina blanda ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Arroyo Salado, 10-VII-2010, 1 ♂.

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).

Elemento asiático-mediterráneo.

Hoplodrina hesperica Dufay & Boursin, 1960

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 5-VIII-2010, 1 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 4 ex.; Umbría de la Virgen, 30-VIII-2008, 1 ♂, 1 ♀; 28-VIII-2010, 1 ♀.

Elemento atlanto-mediterráneo.

Hoplodrina ambigua ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 5 ex.

Elemento asiático-mediterráneo.

Charanyca (Rusina) ferruginea (Esper, 1785)

Material estudiado: Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 2 ex.; Río Júcar, Tragacete, 10-VII-2010, 1 ♂; Umbría de la Virgen, 25-VI-2010, 1 ♂;

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).

Elemento euroasiático.

Athetis (Hydrillula) pallustris (Hübner, [1808])

Material estudiado: Laguna del Marquesado, 28-V-2011, 3 ex.

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).

Elemento euroasiático.

Polyphaenis sericata (Esper, 1787)

Material estudiado: Arroyo Salado, 12-VII-2009, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 1 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.; Río Júcar, Uña, 21-VII-2006, 5 ex.; Umbría de la Virgen, 12-VII-2009, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

Olivenebula xanthochloris (Boisduval, 1840)

Material estudiado: Arroyo Salado, 26-VIII-2006, 1 ♀; Puerto del Cubillo, 26-VIII-2006, 1 ♂; 27-VIII-2006, 1 ♂; Manantiales del Júcar, 25-VIII-2007, 1 ♀; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 4 ex.; Umbría de la Virgen, 28-VIII-2010, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

Thalpophila vitalba (Freyer, 1834)

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 1 ex.

Cita bibliográfica: FIBIGER (2007), ORTIZ *et al.* (2009a).

Elemento atlanto-mediterráneo.

Actinotia radiosa (Esper, 1804)

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).

Elemento asiático-mediterráneo.

Chloantha hyperici ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 31-IV-2005, 2 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.; Dehesa de Huélamo, 28-V-2011, 2 ♀♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

Auchmis detersa (Esper, 1787)

Material estudiado: Arroyo Salado, 12-VII-2009, 1 ♀; Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 1 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.; Manantiales del Júcar, 25-VIII-2007, 1 ♂; Río Júcar, Uña, 21-VII-2006, 1 ex.; Umbría de la Virgen, 12-VII-2009, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

Pseudenargia ulicis (Staudinger, 1859)

Cita bibliográfica: KRAUS (2000).

Elemento atlanto-mediterráneo.

Calamia tridens (Hufnagel, 1766)

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).

Elemento euroasiático.

Luperina dumerilii (Duponchel, 1827)

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 10-IX-2005, 1 ♂; 11-IX-2005, 1 ♂; Umbría de la Virgen, 12-X-2009, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

Luperina testacea ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 10-IX-2005, 3 ♂♂, 2 ♀♀; 11-IX-2005, 1 ♂; centro urbano de Tragacete, 9-IX-2005, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 2 ♂♂; Manantiales del Júcar, 31-VIII-2008, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

Luperina nickerlii (Freyer, 1845)

Material estudiado: Laguna del Marquesado, 4-IX-2010, 1 ♂; 8-X-2010, 1 ex.

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).

Elemento atlanto-mediterráneo.

Rhizedra lutosa (Hübner, [1803])
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 1 ex.
Elemento euroasiático.

Oria musculosa (Hübner, [1808])
Cita bibliográfica: DE VRIEZE (2003).
Elemento asiático-mediterráneo.

Denticucullus pygmina (Haworth, 1809)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 4-IX-2010, 2 ♂♂; Manantiales del Júcar, 31-VIII-2008, 1 ♂.
Elemento euroasiático.

Photedes dulcis (Oberthür, 1918)
Material estudiado: Los Viveros, 9-VIII-1978, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); Manantiales del Júcar, 25-VIII-2007, 1 ♂.
Cita bibliográfica: ZILLI *et al.* (2005).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766)
Material estudiado: Cerro del Espino, 10-VII-2010, 1 ♀; Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 2 ex.; 11-VII-2010, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 2 ex.
Cita bibliográfica: DE VRIEZE (2003), ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Apamea syriaca (Osthelder, 1933)
Material estudiado: Umbría de la Virgen, 7-VI-2008, 1 ♂, 1 ♀; 17-VI-2011, 1 ♂.
Cita bibliográfica: ZILLI *et al.* (2005).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Apamea arabs (Oberthür, 1881)
Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 10-VI-2004, 1 ♂; Umbría de la Virgen, 9-VI-2005, 2 ♂♂; 7-VI-2008, 1 ♀.
Cita bibliográfica: AISTLEITNER & THÖNY (1993).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Apamea sordens (Hufnagel, 1766)
Material estudiado: Arroyo Salado, 8-VI-2008, 1 ♀; Dehesa de Huélamo, 28-V-2011, 1 ♀.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento holártico.

Apamea alpigena (Boisduval, 1837)
Material estudiado: Arroyo Salado, 19-V-2006, 1 ♂; 7-VI-2008, 2 ♂♂; 8-VI-2008, 1 ♂; Cerro del Espino, 25-VI-2010, 1 ♀; 17-VI-2011, 1 ♀; Dehesa de Huélamo, 28-V-2011, 1 ♀; Puerto del Cubillo, 10-VI-2005, 1 ♀.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 2 ex.
Elemento euroasiático.

Mesoligia furuncula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 1 ex.
Elemento euroasiático.

Oligia versicolor (Borkhausen, 1792)
Material estudiado: Río Júcar, Tragacete, 25-VI-2010, 1 ♂; 17-VI-2011, 1 ♀.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Episema glaucina (Esper, 1789)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 3 ex.; Puerto del Cubillo, 9-IX-2005, 1 ♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Episema grueneri Boisduval, [1837]
Cita bibliográfica: AGENJO (1936).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Leucochlaena (Leucochlaena) oditis (Hübner, [1822])
Material estudiado: Puerto del Cubillo, 11-IX-2005, 2 ♂♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Xanthia (Cirrhia) icteritia (Hufnagel, 1766)
Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 10-IX-2005, 1 ♀; Arroyo Salado, 27-VIII-2006, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 1 ex.
Elemento euroasiático.

Xanthia (Spudaea) ruticilla (Esper, 1791)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 31-IV-2005, 1 ex.; Río Júcar, Uña, 1-V-2005, 1 ex.
Elemento asiático-mediterráneo.

Agrochola (Agrochola) lychnidis ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-XI-2010, 2 ♀♀.
Elemento asiático-mediterráneo.

Agrochola (Agrochola) orejoni Agenjo, 1951
Material estudiado: Arroyo Salado, 12-X-2009, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 1 ♂.
Cita bibliográfica: RONKAY *et al.* (2001).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Agrochola (Anchoscelis) meridionalis (Staudinger, 1871)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-XI-2010, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 5-XI-2010, 1 ex.; Umbría de la Virgen, 12-X-2009, 1 ♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Agrochola (Anchoscelis) helvola (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Río Júcar,Villalba de la Sierra, 5-XI-2010, 1 ex.
Elemento euroasiático.

Agrochola (Leptologia) lota (Clerck, 1759)
Material estudiado: Río Júcar,Villalba de la Sierra, 5-XI-2010, 1 ex.
Elemento euroasiático

Omphaloscelis lunosa (Haworth, 1809)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 2 ♂♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 1 ex.; Umbría de la Virgen, 12-X-2009, 1 ♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Conistra (Conistra) daubei (Duponchel, 1838)
Material estudiado: Río Júcar, Villalba de la Sierra, 5-XI-2010, 2 ex.
Cita bibliográfica: RONKAY *et al.* (2001).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Conistra (Conistra) intricata (Boisduval, 1829)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 31-IV-2005, 1 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Conistra (Dasycampa) rubiginea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-XI-2010, 1 ex.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Conistra (Dasycampa) staudingeri (de Graslin, 1863)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 31-IV-2005, 3 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Lithophane (Lithophane) ornitopus (Hufnagel, 1766)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 31-IV-2005, 2 ex.
Elemento euroasiático.

Lithophane (Prolitha) leautieri (Boisduval, 1829)
Material estudiado: Umbría de la Virgen, 12-X-2009, 1 ♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Xylena exsoleta (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 18-V-1980, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.).
Elemento euroasiático.

Parastichtis suspecta (Hübner, [1817])
Cita bibliográfica: FIBIGER (2007).
Elemento euroasiático.

Cosmia (Calymnia) trapezina (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 1 ex.
Elemento asiático-mediterráneo.

Evisa schawerdae Reisser, 1930
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Dryobota labecula (Esper, 1788)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-XI-2010, 1 ♀.
Elemento asiático-mediterráneo.

Griposia aprilina (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Dryobotodes (Dryobotodes) eremita (Fabricius, 1775)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-XI-2010, 3 ex.; 8-X-2010, 1 ♀; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 1 ex.; 5-XI-2010, 1 ♀; Río Júcar,Villalba de la Sierra, 5-XI-2010, 1 ex.
Elemento asiático-mediterráneo.

Dryobotodes (Dryobotodes) monochroma (Esper, 1790)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 1 ex.
Cita bibliográfica: KRAUS (2000).
Elemento asiático-mediterráneo.

Dryobotodes (Dryobotodes) roboris (Geyer, 1835)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-XI-2010, 2 ex. 8-X-2010, 2 ♀♀; Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 1 ex.
Cita bibliográfica: KRAUS (2000).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Dryobotodes (Dichonioxa) tenebrosa (Esper, 1789)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♀; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 2 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Antitype chi (Linnaeus, 1758)
Cita bibliográfica: KRAUS (2000).
Elemento euroasiático.

Ammoconia caecimacula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 5 ex.; Umbría de la Virgen, 12-X-2009, 1 ♂.
Elemento euroasiático.

Ammoconia senex (Geyer, 1828)
Material estudiado: Umbría de la Virgen, 12-X-2009, 3 ♂♂; Dehesa de Huélamo, 5-XI-2010, 4 ex.; 8-X-2010, 3 ♂♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Ammopolia witzenmanni (Standfuss, 1890)
Material estudiado: Arroyo Salado, 12-X-2009, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 34 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 5-XI-2010, 1 ex.; Umbría de la Virgen, 12-X-2009, 1 ♂.
Cita bibliográfica: KRAUS (2000).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Trigonophora (Trigonophora) crassicornis (Oberthür, 1918)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 45 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Trigonophora (Trigonophora) jodea (Herrich-Schäffer, [1850])
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♀, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 18 ex.
Cita bibliográfica: KRAUS (2000).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Trigonophora (Pseudaporophyla) haasi (Staudinger, 1892)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 1 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Aporophyla (Phylapora) lueneburgensis (Freyer, 1848)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♀, 2 ♂♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Polymixis (Polymixis) xanthomista (Hübner, [1819])
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-XI-2010, 2 ex.; 8-X-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 23 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 5-XI-2010, 1 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Polymixis (Polymixis) argillaceago (Hübner, [1822])

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 4 ex.

Elemento atlanto-mediterráneo.

Polymixis (Polymixis) dubia (Duponchel, 1836)

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; Puerto del Cubillo, 10-IX-2005, 2 ♂♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 2 ex.

Elemento atlanto-mediterráneo.

Mesogona oxalina (Hübner, [1803])

Material estudiado: Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 1 ex.

Cita bibliográfica: KRAUS (2000), ORTIZ *et al.* (2009a).

Elemento holártico.

BRYOPHILINAE

Cryphia (Cryphia) lusitanica (Draudt, 1931)

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-VIII-2010, 1 ex.

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a) la citan como *C. simulatricula* Guenée, 1852.

Elemento atlanto-mediterráneo.

Cryphia (Cryphia) algae (Fabricius, 1775)

Material estudiado: Puerto del Cubillo, 26-VIII-2006, 1 ♀.

Elemento asiático-mediterráneo.

Cryphia (Cryphia) pallida (Baker, 1894)

Material estudiado: Cerro del Espino, 28-VIII-2010, 1 ♂.

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).

Elemento atlanto-mediterráneo.

Bryophila (Bryoleuca) raptricula ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Cerro del Espino, 28-VIII-2010, 1 ♀; Dehesa de Huélamo, 5-VIII-2010, 1 ex.

Elemento euroasiático.

Bryophila (Moureia) petrea (Guenée, 1852)

Material estudiado: Cerro del Espino, 28-VIII-2010, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

Bryophila (Bryophila) domestica (Hufnagel, 1766)

Material estudiado: Puerto del Cubillo, 26-VIII-2006, 1 ♂, 1 ♀; Cerro del Espino, 28-VIII-2010, 1 ♂.

Cita bibliográfica: FIBIGER *et al.* (2009).

Elemento asiático-mediterráneo.

Nyctobrya (Bryopsis) muralis (Forster, 1771)

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 11-VII- 2010, 1 ♀; Puerto del Cubillo, 26-VIII-2006, 1 ♀.

Elemento atlanto-mediterráneo.

ACRONICTINAE

Oxicesta serratae Zerny, 1927

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 11-VII- 2010, 1 ex.; 28-V-2011, 3 ex.; Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 1 ex.; Puerto del Cubillo, 9-VI-2005, 1 ♂; 10-VI-2005, 1 ♀; Cerro del Espino, 17-VI-2011, 1 ♂.

Cita bibliográfica: AGENJO (1973), DE VRIEZE (2003).

Elemento atlanto-mediterráneo.

Acronicta (Triaena) psi (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Umbría de la Virgen, 10-VI-2005, 1 ♂; Río Júcar, Uña, 21-VII-2006, 1 ex.
Elemento euroasiático.

Acronicta (Vimina) rumicis (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 4-IX-2010, 1 ♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 1 ex.; Umbría de la Virgen, 26-VIII-2007, 1 ♂.
Elemento paleártico.

Acronicta (Vimina) euphorbiae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 31-IV-2005, 3 ex.; Río Júcar, Uña, 1-V-2005, 2 ex.
Elemento euroasiático.

Acronicta (Acronicta) aceris (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 1 ex.; 11-VII- 2010, 1 ex.; Arroyo de Almagrero, 18-VI-2011, 1 ♂.
Cita bibliográfica: DE VRIEZE (2003).
Elemento euroasiático.

Subacronicta megacephala ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Arroyo Salado, 11-VII-2009, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 1 ex.; Río Júcar, Tragacete, 10-VII-2010, 1 ♂; Arroyo de Almagrero, 18-VI-2011, 1 ♂.
Elemento euroasiático.

CUCULLIINAE

Cucullia (Cucullia) umbratica (Linnaeus, 1758)
Cita bibliográfica: YELA (1992).
Elemento euroasiático.

Cucullia (Cucullia) gnaphalii (Hübner, [1813])
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Cucullia (Shargacucullia) reisseri Boursin, 1933
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Cucullia (Shargacucullia) scrophulariae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).
Elemento euroasiático.

ONCOCNEMIDINAE

Calophasia hamifera Staudinger, 1863
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 1-VI-1981, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Cleonymia (Cleonymia) baetica (Rambur, [1837])
Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 19-V-2006, 1 ♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Cleonymia (Serryvania) yvanii (Duponchel, 1833)

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 10-VI-2004, 1 ♂; 19-V-2006, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 28-V-2011, 6 ex.; Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 1 ex.; 28-V-2011, 1 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 28-V-2011, 1 ex.

Elemento atlanto-mediterráneo.

Lophoterges millieri (Staudinger, 1870)

Material estudiado: Cerro del Espino, 10-VII-2010, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 2 ex.; Dehesa de Huélamo, 28-V-2011, 2 ex.

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).

Elemento atlanto-mediterráneo.

Stilbia andalusiaca Staudinger, 1892

Material estudiado: Arroyo Salado, 28-VIII-2010, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

Stilbia philopalis Graslin, 1852

Material estudiado: Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 2 ex.

Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).

Elemento atlanto-mediterráneo.

Epimecia ustula (Freyer, 1835)

Material estudiado: Altos de Valdeorinas, 15-V-1980, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.).

Elemento asiático-mediterráneo.

Recoropha canteneri (Duponchel, 1833)

Material estudiado: Cerro del Espino, 10-VII-2010, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

Xylocampa areola (Esper, 1789)

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 31-IV-2005, 1 ex.; Río Júcar, Uña, 1-V-2005, 1 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 5-XI-2010, 1 ex.

Elemento atlanto-mediterráneo.

DILOBINAE

Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♂; 5-XI-2010, 9 ex.; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 3 ex.; 5-XI-2010, 2 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 5-XI-2010, 1 ex.; Umbría de la Virgen, 12-X-2009, 5 ♂.

Elemento euroasiático.

EUSTROTIINAE

Pseudozarba bipartita (Herrich-Schäffer, 1850)

Material estudiado: Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 2 ex.

Elemento atlanto-mediterráneo.

NOCTUINAE

Peridroma saucia (Hübner, [1808])

Material estudiado: Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 1 ex.

Elemento cosmopolita.

Dichagyris (Albocosta) flammatra ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 10-VI-2004, 1 ♀; Arroyo Salado, 1-VI-2007, 1 ♂.
Elemento euroasiático.

Dichagyris (Albocosta) musiva (Hübner, [1803])
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Dichagyris (Dichagyris) candelisequa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Dichagyris (Dichagyris) imperator (A. Bang-Haas, 1912)
Cita bibliográfica: CALLE & SAZ (1981), CALLE (1982), REDONDO (1990).
Elemento asiático-mediterráneo.

Dichagyris (*Dichagyris) renigera* (Hübner, [1808])
Material estudiado: Cerro del Espino, 10-VII-2010, 1 ♂; 17-VI-2011, 2 ♂♂; Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 2 ex.
Cita bibliográfica: DE VRIEZE (2003), ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento asiático-mediterráneo.

Dichagyris (Dichagyris) constanti (Millière, 1860)
Material estudiado: Puerto del Cubillo, 10-IX-2005, 2 ♂♂; 11-IX-2005, 1 ♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Dichagyris (Dichagyris) forcipula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 1 ex.; 11-VII-2010, 7 ex.; Umbría de la Virgen, 11-VII-2009, 1 ♂; 10-VII-2010, 1 ♀; Cerro del Espino, 17-VI-2011, 1 ♂.
Cita bibliográfica: DE VRIEZE (2003).
Elemento asiático-mediterráneo.

Eucoptocnemis (Cladocerotis) optabilis (Boisduval, [1837])
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; 8-X-2010, 1 ♂; Puerto del Cubillo, 10-IX-2005, 1 ♂; Arroyo Salado, 12-X-2009, 1 ♂.
Cita bibliográfica: KRAUS (2000).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Agrotis obesa (Boisduval, 1829)
Material estudiado: Puerto del Cubillo, 10-IX-2005, 2 ♂♂; Arroyo de Almagrero, 11-IX-2005, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; Umbría de la Virgen, 30-VIII-2008, 1 ♂; 28-VIII-2010, 1 ♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Agrotis crassa (Hübner, [1803])
Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 10-IX-2005, 1 ♂; centro urbano de Tragacete, 25-VIII-2006, 1 ♀; Arroyo Salado, 27-VIII-2006, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; Puerto del Cubillo, 26-VIII-2006, 3 ♂♂; Manantiales del Júcar, 25-VIII-2007, 1 ♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 5 ex.; Umbría de la Virgen, 28-VIII-2010, 1 ♀.
Elemento asiático-mediterráneo.

Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)
Material estudiado: Cerro del Espino, 18-VI-2011, 1 ex.
Elemento cosmopolita.

Agrotis trux (Hübner, [1824])
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♀; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 2 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 6 ex.
Elemento asiático-mediterráneo.

Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 10-VI-2004, 2 ♂♂; Arroyo Salado, 19-V-2006, 1 ♀; 1-VI-2007, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 1 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.; 28-V-2011, 1 ex.; Herrería de los Chorros, 9-VI-2004, 2 ♂♂; 11-VI-2004, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 28-V-2011, 4 ex.; Puerto del Cubillo, 10-VI-2005, 2 ♀♀; Umbría de la Virgen, 10-VI-2005, 1 ♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 28-V-2011, 3 ex.
Elemento paleártico.

Agrotis clavis (Hufnagel, 1766)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 1 ex.; Umbría de la Virgen, 25-VI-2010, 2 ♂♂.
Cita bibliográfica: CALLE & SAZ (1981), YELA (1992).
Elemento euroasiático.

Agrotis segetum ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Río Júcar, Uña, 1-V-2005, 1 ex.
Elemento paleártico.

Agrotis turatii Standfuss, 1888
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 28-V-2011, 1 ex.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Agrotis cinerea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 28-V-2011, 2 ex.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento asiático-mediterráneo.

Euxoa (Euxoa) conspicua (Hübner, [1824])
Material estudiado: Puerto del Cubillo, 10-VI-2005, 2 ♂♂.
Elemento euroasiático.

Euxoa (Euxoa) temera (Hübner, [1808])
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; 8-X-2010, 1 ♂; Puerto del Cubillo, 27-VIII-2006, 2 ♂♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Euxoa (Euxoa) vitta (Esper, 1789)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).
Elemento euroasiático.

Euxoa (Euxoa) obelisca ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 4-IX-2010, 1 ♀; Manantiales del Júcar, 25-VIII-2007, 1 ♂; Umbría de la Virgen, 31-VIII-2008, 1 ♂, 1 ♀; 28-VIII-2010, 1 ♂, 1 ♀; Cerro del Espino, 28-VIII-2010, 1 ♂.
Elemento euroasiático.

Euxoa (Euxoa) tritici (Linnaeus, 1761)
Material estudiado: Umbría de la Virgen, 28-VIII-2010, 1 ♂.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Euxoa (Euxoa) nigricans (Linnaeus, 1761)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).
Elemento euroasiático.

Euxoa (Euxoa) mendelis Fernández, 1915
Material estudiado: Puerto del Cubillo, 27-VIII-2006, 2 ♂♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Euxoa (Euxoa) hastifera (Donzel, 1847)
Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 10-IX-2005, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 4-IX-2010, 1 ♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Euxoa (Euxoa) cos (Hübner, [1824])
Material estudiado: Arroyo Salado, 27-VIII-2006, 1 ♀; Umbría de la Virgen, 31-VIII-2008, 1 ♂, 2 ♀♀.
Elemento asiático-mediterráneo.

Euxoa (Euxoa) powelli (Oberthür, 1912)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-VIII-2010, 1 ex.; 4-IX-2010, 1 ♂; Río Júcar, Tragacete, 28-VIII-2010, 1 ♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Diarsia guadarramensis (Boursin, 1928)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 5-VIII-2010, 1 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 3 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 18-V-1980, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); 11-VII-2010, 2 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.; 4-IX-2010, 1 ♀; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 28-V-2011, 1 ex.
Elemento euroasiático.

Noctua comes Hübner, [1813]
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 4-IX-2010, 1 ♂; Umbría de la Virgen, 31-VIII-2008, 1 ♀.
Elemento asiático-mediterráneo.

Noctua orbona (Hufnagel, 1766)
Material estudiado: Arroyo Salado, 19-V-2006, 1 ♂; 20-V-2006, 1 ♂; Cerro del Espino, 25-VI-2010, 1 ♂; 10-VII-2010, 1 ♀; Dehesa de Huélamo, 21-VII-2006, 1 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 1 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.; Río Júcar, Uña, 21-VII-2006, 1 ex.; Arroyo de Almagrero, 18-VI-2011, 1 ♂.
Cita bibliográfica: KHEIL (1910).
Elemento asiático-mediterráneo.

Noctua fimbriata (Schreber, 1759)
Material estudiado: Río Júcar, Uña, 21-VII-2006, 1 ex.
Elemento euroasiático.

Noctua tirrenica Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983
Material estudiado: Arroyo Salado, 11-VII-2009, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 3 ex.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento asiático-mediterráneo.

Noctua janthina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Umbría de la Virgen, 30-VIII-2008, 1 ♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Noctua janthe (Borkhausen, 1792)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-VIII-2010, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 5-VIII-2010, 2 ex.; 4-IX-2010, 1 ♂, 1 ♀; 8-X- 2010, 1 ex.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Noctua interjecta Hübner, [1803]
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 4-IX-2010, 1 ♀; Río Júcar, Uña, 21-VII-2006, 1 ex.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Epilecta linogrisea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Arroyo Salado, 28-VIII-2010, 1 ♀.
Elemento asiático-mediterráneo.

Chersotis multangula (Hübner, [1803])
Material estudiado: Umbría de la Virgen, 17-VI-2011, 1 ♂.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).
Elemento euroasiático.

Chersotis elegans (Eversmann, 1837)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento asiático-mediterráneo.

Chersotis fimbriola (Esper, 1803)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-VIII-2010, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 5-VIII-2010, 3 ex.; Manantiales del Júcar, 25-VIII-2007, 1 ♂; Umbría de la Virgen, 25-VIII-2007, 1 ♀.
Elemento asiático-mediterráneo.

Chersotis margaritacea (Villers, 1789)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento asiático-mediterráneo.

Epipsilia cervantes (Reisser, 1935)
Cita bibliográfica: FIBIGER (1993).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Standfussiana dalmata (Staudinger, 1901)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Spaelotis senna (Freyer, 1829)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento asiático-mediterráneo.

Eugnorisma (Eugnorisma) glareosa (Esper, 1788)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♀; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 1 ♀; Puerto del Cubillo, 10-IX-2005, 1 ♂; Umbría de la Virgen, 31-VIII-2008, 1 ♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Eugnorisma (Metagnorisma) arenoflavida (Schawerda, 1934)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 4-IX-2010, 1 ♂, 1 ♀.
Cita bibliográfica: KRAUS (2000), ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento asiático-mediterráneo.

Xestia (Megasema) c-nigrum (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Cerro del Espino, 10-VII-2010, 1 ♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 28-V-2011, 1 ex.
Elemento holártico.

Xestia (Xestia) baja ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 4-IX-2010, 1 ♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 4 ex.; Umbría de la Virgen, 25-VIII-2007, 1 ♂; 30-VIII-2008, 1 ♂.
Elemento euroasiático.

Xestia (Xestia) castanea (Esper, 1798)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento asiático-mediterráneo.

Xestia (Xestia) xanthographa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Arroyo de Almagrero, 11-IX-2005, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; Laguna del Marquesado, 4-IX-2010, 2 ♂♂; Umbría de la Virgen, 30-VIII-2008, 1 ♂; 31-VIII-2008, 1 ♂; 28-VIII-2010, 1 ♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Xestia (Xestia) sexstrigata (Haworth, 1809)
Material estudiado: Río Júcar, Tragacete, 28-VIII-2010, 1 ♂.
Elemento euroasiático.

Cerastis rubricosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

HELIOTHINAE

Heliothis peltigera ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Dehesa del Vasallo, 18-V-2006, 1 ♀.
Elemento tropical.

Heliothis incarnata (Freyer, 1838)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 22-VI-1980, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.).
Cita bibliográfica: DE VRIEZE (2003).
Elemento asiático-mediterráneo.

Helicoverpa armigera (Hübner, [1808])
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 6 ex.
Elemento tropical.

HADENINAE

Panolis flammea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Orthosia (Monima) cerasi (Fabricius, 1775)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Orthosia (Monima) cruda ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 31-IV-2005, 3 ex.
Elemento euroasiático.

Orthosia (Semiophora) gothica (Linnaeus, 1758)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 31-IV-2005, 2 ex.; Río Júcar, Uña, 1-V-2005, 1 ex.
Elemento euroasiático.

Egira conspicillaris (Linnaeus, 1758)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento asiático-mediterráneo.

Tholera decimalis (Poda, 1761)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 4-IX-2010, 1 ♂.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Hadula (Calocestra) pugnax (Hübner, [1824])
Material estudiado: Arroyo Salado, 12-VII-2009, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 1 ex.; 5-VIII-2010, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 5-VIII-2010, 1 ex.; Manantiales del Júcar, 25-VIII-2007, 1 ♂; Umbría de la Virgen, 28-VIII-2010, 1 ♂.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento atlanto-mediterráneo.

Pachetra sagittigera (Hufnagel, 1766)
Material estudiado: Altos de Valdeorinas, 15-V-1980, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); Arroyo de Almagrero, 19-V-2006, 1 ♂; 20-V-2006, 1 ♀; Dehesa de Huélamo, 31-IV-2005, 2 ex.; La Mogorrita, 1-VI-2007, 1 ♂; Puerto del Cubillo, 10-VI-2005, 1 ♂; Umbría de la Virgen, 9-VI-2005, 2 ♀♀; 10-VI-2005, 1 ♀; 8-VI-2008, 1 ♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 28-V-2011, 1 ex.
Cita bibliográfica: CALLE & SAZ (1981).
Elemento euroasiático.

Lacanobia (Lacanobia) w-latinum (Hufnagel, 1766)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 28-V-2011, 5 ex.; Laguna del Marquesado, 28-V-2011, 2 ex.; Umbría de la Virgen, 25-VI-2010, 1 ♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 28-V-2011, 1 ex.
Cita bibliográfica: DE VRIEZE (2003), ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Lacanobia (Dianobia) contigua ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Cerro del Espino, 25-VI-2010, 1 ♂; Umbría de la Virgen, 25-VI-2010, 1 ♂.
Cita bibliográfica: DE VRIEZE (2003).
Elemento euroasiático.

Sideridis (Heliophobus) reticulata (Goeze, 1781)
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 28-V-2011, 1 ex.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).
Elemento euroasiático.

Conisania (Luteohadena) andalusica (Staudinger, 1859)
Material estudiado: Umbría de la Virgen, 8-VI-2008, 1 ♂.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Hecatera weissi (Draudt, 1934)
Material estudiado: Arroyo Salado, 17-VI-2011, 1 ♀.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Hadena (Hadena) magnolii (Boisduval, [1829])
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 11-VII-2010, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 20-VI-1981, 1 ♂ (Díaz-Romeral col.); Umbría de la Virgen, 25-VI-2010, 1 ♂; Cerro del Espino, 18-VI-2011, 1 ♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Hadena (Hadena) compta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Umbría de la Virgen, 25-VI-2010, 1 ♂; Río Júcar, Tragacete, 18-VI-2011, 1 ♀.
Cita bibliográfica: YELA (1992), ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Hadena (Hadena) albimacula (Borkhausen, 1792)
Cita bibliográfica: YELA (1992).
Elemento euroasiático.

Hadena (Hadena) orihuela Hacker, 1996
Material estudiado: Cerro del Espino, 25-VI-2010, 1 ♂; Río Júcar, Tragacete, 18-VI-2011, 1 ♂.
Cita bibliográfica: DE VRIEZE (2003).
Elemento endémico.

Hadena (Hadena) consparcatoides (Schawerda, 1928)
Material estudiado: Arroyo Salado, 30-VIII-2008, 1 ♀.
Elemento atlanto-mediterráneo.

Hadena (Hadena) caesia ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Mythimna (Mythimna) conigera ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-VIII-2010, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 11-VII-2010, 1 ex.
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2009a).
Elemento euroasiático.

Mythimna (Mythimna) impura (Hübner, [1808])
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 5-VIII-2010, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 5-VIII-2010, 2 ex.; 4-IX-2010, 1 ♂; Río Júcar, Tragacete, 10-VII-2010, 1 ♂; Umbría de la Virgen, 12-VII-2009, 1 ♂.
Cita bibliográfica: HACKER *et al.* (2002).
Elemento holártico.

Mythimna (Mythimna) vitellina (Hübner, [1808])
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 4-IX-2010, 1 ♀; 8-X-2010, 6 ex.; 28-V-2011, 1 ex.; Umbría de la Virgen, 10-VI-2005, 1 ♀; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 28-V-2011, 1 ex.
Elemento asiático-mediterráneo.

Mythimna (Sablia) sicula (Treitschke, 1835)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; 5-VIII-2010, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 5-VIII-2010, 1 ex.; 4-IX-2010, 1 ex.; Río Júcar, Uña, 1-V-2005, 1 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 1 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 28-V-2011, 1 ex.; Cerro del Espino, 18-VI-2011, 1 ♂.
Cita bibliográfica: HACKER *et al.* (2002).
Elemento asiático-mediterráneo.

Mythimna (Hyphilare) albipuncta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Arroyo Salado, 19-V-2006, 1 ♂; 8-VI-2008, 2 ♂♂; Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♂; 8-X-2010, 1 ♂; 28-V-2011, 1 ex.; Laguna del Marquesado, 8-X-2010, 1 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 2 ex.; Umbría de la Virgen, 7-VI-2008, 2 ♂♂; 30-VIII-2008, 2 ♂♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

Mythimna (Hyphilare) ferrago (Fabricius, 1787)
Material estudiado: Dehesa de Huélamo, 4-IX-2010, 1 ♀; 5-VIII-2010, 4 ex.; Laguna del Marquesado, 5-VIII-2010, 4 ex.; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 9 ex.; Umbría de la Virgen, 31-VIII-2008, 1 ♂; 28-VIII-2010, 1 ♀.
Elemento euroasiático.

Mythimna (Hyphilare) l-album (Linnaeus, 1767)
Material estudiado: Arroyo Salado, 8-VI-2008, 1 ♂; Dehesa de Huélamo, 8-X-2010, 1 ♀; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 28-V-2011, 1 ex.
Elemento euroasiático.

Leucania (Leucania) obsoleta (Hübner, [1803])
Cita bibliográfica: ORTIZ *et al.* (2010).
Elemento euroasiático.

Leucania (Leucania) putrescens (Hübner, [1824])
Material estudiado: Laguna del Marquesado, 4-IX-2010, 1 ♂; Río Júcar, Villalba de la Sierra, 19-VIII-2009, 3 ex.; Umbría de la Virgen, 25-VIII-2007, 1 ♂.
Elemento asiático-mediterráneo.

BAGISARINAE

Pardoxia graellsi (Feisthamel, 1837)
Cita bibliográfica: AGENJO (1973).
Elemento tropical.